

84
(305)

$$(d-a)^2 \stackrel{?}{=} (d-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2$$
$$d^2 - 2da + a^2 \stackrel{?}{=} d^2 - 2db + b^2 + b^2 - 2bc + c^2 + c^2 - 2ac + ac^2$$

לכאן הולך

$$-2da \stackrel{?}{=} -2c^2 + 2b^2 - 2bc + 2c^2 - 2b^2$$
$$-2da \stackrel{?}{=} -2bc$$

זהו התוצאה